

9



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 347 528 A3**

2

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 89105206.0

51 Int. Cl.<sup>5</sup> **C08J 9/34, C08J 9/10,  
C08L 27/06**

22 Anmeldetag: 23.03.89

30 Priorität: 24.05.88 DE 3817509

71 Anmelder: **DEUTSCHE SOLVAY-WERKE GMBH**  
Langhansstrasse 6 Postfach 11 02 70  
D-5650 Solingen 11(DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
27.12.89 Patentblatt 89/52

72 Erfinder: **Gottstein, Robert**  
Grote Gert 6  
D-4134 Rheinberg(DE)  
Erfinder: **Saffert, Reinhard, Dr. Dipl.-Chem.**  
Lerchenweg 6  
D-4134 Kamp-Lintfort(DE)

54 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE**

58 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 23.01.91 Patentblatt 91/04

74 Vertreter: **Seiler, Siegfried**  
Langhansstrasse 6 Postfach 11 02 70  
D-5650 Solingen 11(DE)

### 54 Verfahren zur Herstellung von geformten Gegenständen.

57 Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von geformten Gegenständen, die über einer Schicht mit mindestens einer Schaumstruktur eine ungeschäumte, im "slush-molding"-Verfahren hergestellte Vinylchloridhomo-, -co-, -ter- oder -pfropfpolymerisatschicht (Kompaktschicht) aufweisen. Zur Herstellung der ungeschäumten Schicht wird zunächst ein weichmacherhaltiges Vinylchloridpolymerisat im "slush-molding"-Verfahren in eine Form eingebracht, durch Erhitzen geliert oder gesintert. Nach der Ausbildung der Kompaktschicht wird evtl. im Überschuß aufgebrachte(s), nicht gelierte(s) oder gesinterte(s), Pulver, Plastisol oder Paste aus der Form ausgetragen. Gemäß der Erfindung wird nach dem Sintern oder Gelieren der Kompaktschicht ein weichmacherhaltiges Vinylchloridhomo-, -co-, -ter- oder -pfropfpolymerisat, das mindestens ein wasserfreies chemisches Treibmittel enthält, im "slush-molding"-Verfahren aufgebracht, wobei für diese Sperrschicht eine Mischung aus 100 Gew.-Teilen Vinylchloridpolymerisat, bestimmte Gewichtsteile mindestens eines Weichmachers (Monomerweichmacher und/oder Polymerweichmacher), mindestens eines Stabilisators und/oder Kickers für das Treibmittel (einschließlich Antioxidantien) mindestens eines wasserfreien chemischen

Treibmittels oder Treibmittelgemisches und mindestens eines Füllstoffes oder Füllstoffgemisches und/oder Zusatzstoffes verwendet werden.

EP 0 347 528 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	JP-A-6 308 731 (KAWANISHI) * Ganzes Dokument * & US-A-4 769 278 -----	1-13	C 08 J 9/34 C 08 J 9/10 C 08 L 27/06
Y	US-A-3 819 438 (WITMAN) * Ansprüche 1-7; Beispiele 1-2 * -----	1-13	
A	GB-A-1 029 638 (PRESSED STEEL CO., LTD) * Ansprüche 1-6 * -----	1-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			C 08 J B 32 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	22 Oktober 90	OUDOT R.	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	